

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 6 月 23 日 (23.06.2005)

PCT

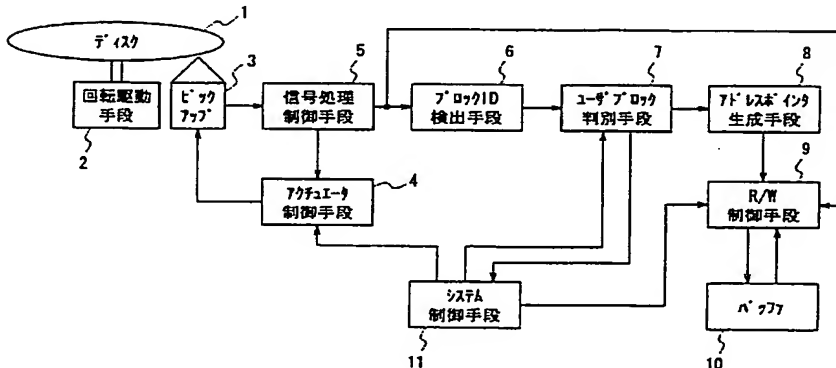
(10) 国際公開番号
WO 2005/057576 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G11B 20/10, 20/12 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電
器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/018145 TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大
字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).
(22) 国際出願日: 2004 年 12 月 6 日 (06.12.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語 (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中田 康夫
(26) 国際公開の言語: 日本語 (NAKATA, Yasuo). 桧井 直之 (KASHII, Naoyuki).
(30) 優先権データ: (74) 代理人: 早瀬 憲一 (HAYASE, Kenichi); 〒5320003 大
阪府大阪市淀川区宮原 3 丁目 4 番 3 0 号 ニッセイ
特願 2003-413664 新大阪ビル 1 3 階 早瀬特許事務所 Osaka (JP).
2003 年 12 月 11 日 (11.12.2003) JP

[続葉有]

(54) Title: SIGNAL PROCESSING CIRCUIT

(54) 発明の名称: 信号処理回路



- 1 DISC
- 2 ROTATION DRIVING MEANS
- 3 PICKUP
- 5 SIGNAL PROCESSING CONTROL MEANS
- 4 ACTUATOR CONTROL MEANS
- 6 BLOCK ID DETECTING MEANS
- 7 USER BLOCK DETERMINING MEANS
- 8 ADDRESS POINTER GENERATING MEANS
- 9 R/W CONTROL MEANS
- 11 SYSTEM CONTROL MEANS
- 10 BUFFER

(57) Abstract: In a signal processing circuit, data as read is written into a buffer (10). When user block determining means (7) determines that a user block is not a desired one, address pointer generating means (8) causes an address pointer to be kept at its original position in the buffer (10). The user data is overwritten from the beginning of the written link part data, thereby abandoning the written link part data. In this way, when a disc in which writing has performed by packet-write system is read, no unnecessary link part data is stored into the buffer (10). Moreover, there is no need to provide a buffer space for storing link part data, and further there is no probability of storing discontinuous data, which occurs due to data dropout or the like, into the buffer (10). This can reduce load of system control means (11) and shorten the time required for accessing data.

(57) 要約: 読み出したデータをバッファ (10) に書き込むとともにユーザブロック判別手段 (7) により所望のユーザブロックでないと判断された場合はアドレスポインタ生

成手段 (8) によりアドレスポインタをバッファ (10) 内の元の位置に保つよう制御して、書き込んだリンク部データの最初からユーザデー

[続葉有]

BEST AVAILABLE COPY

WO 2005/057576 A1



(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,

BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

タを上書きすることでリンク部データを破棄することにより、パケットライト方式で書き込まれたディスクを読み込む際に、無駄なリンク部のデータをバッファ（10）に格納することなく、リンク部のデータを格納するためのバッファ空間を必要とせず、さらに、データ欠落などによる不連続のデータをバッファ（10）に格納する可能性がなく、システム制御手段（11）の負担を軽減しデータへのアクセス時間を短縮することができる信号処理回路を提供する。